# Návod na použitie

Brúska na sadrokartón

**Model:** R7237A-F

Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie. Návod na použitie uchovávajte v blízkosti zariadenia.

**1. Popis zariadenia**

**Zariadenie je určené na brúsenie sadrokartónov, stropov, vnútorných a vonkajších stien, odstraňovanie zvyškov z podlahy, náterov, lepidiel, omietky a pod.**

**Zariadenie nie je vhodné na opracovávanie objektov, ktoré obsahujú azbest.**

Počas užívania zariadenia dodržujte bezpečnostné opatrenia. Aby sa predišlo úrazom, alebo škodám je potrebné si prečítať návod na použitie pred použitím zariadenia..

Návod na použitie uchovávajte na bezpečnom mieste, tak aby bol stále k dispozícii. Každý užívateľ zariadenia sa musí pred prvým použitím zariadenia oboznámiť so zariadením prečítaním návodu na použitie.

Distribútor nenesie žiadnu zodpovednosť za nehody, alebo škody spôsobené ignorovaním návodu na použitie a bezpečnostných pokynov.

**2. Technické parametre**

| | |
|---|---|
| Model | R7237A-F |
| Výkon | 600 W |
| Otáčky | 600-1500 /min |
| Priemer brúsenia | 215 mm |
| Priemer brúsneho papiera | 225 mm |
| Priemer trubice | 32 mm |
| Dĺžka 1<br>(bez predlžovacej trubice) | 1,10/1,35m |
| Dĺžka 2<br>(s predlžovacou trubicou) | 1,65m |
| Váha 1 | 3,5 kg |
| Váha 2 | 3,8 kg |
| Trieda ochrany | 回/Ⅱ |

## 3. Bezpečnostné pokyny

V tomto návode na obsluhu sa nachádzajú nasledujúce symboly:

*Označuje riziko zranenia, ohrozenia života a poškodenia zariadenia ak nie sú dodržané bezpečnostné pokyny.*

*Označuje riziko zranenia elektrickým prúdom.*

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na použitie. Zoznámte sa s funkciami a spôsobom použitia. Pre zabezpečenie správnej prevádzky, používajte zariadenie v súlade s pokynmi. Návod na použitie a s tým súvisiace dokumenty udržiavajte v blízkosti zariadenia.

Pri používaní elektrického zariadenia je nutné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné pokyny, aby bola zabezpečená ochrana pred úrazmi elektrickým prúdom, zranením a požiaru. Prečítajte si bezpečnostný pokyny pred použitím zariadenia a následne ich stále dodržujte.

*Vždy skontrolujte, či napätie elektrické zdroja je zhodné s parametrami na typovom štítku.*

*Zariadenie je v súlade s normou EN60745, preto nie je potrebné uzemňovať zariadenie.*

**Používajte vhodný napájací zdroj:** Parametre napájacieho zdroja musí byť zhodné s údajmi na typovom štítku zariadenia.
**Používajte správny predlžovací kábel:** Používajte predlžovací kábel, ktorý je vhodný pre napájanie zariadenia. Priemer napájacieho kábla musí byť minimálne 1,5 $mm^2$. Ak používate kábel z navíjacieho kábla, je potrebné ho úplne rozvinúť, aby nedošlo k prehriatiu.
**Zariadenie vypnite ak:**
1. Je porucha v zástrčke, v napájacom kábli, alebo ak je poškodený.
2. Vypínač je pokazený.
3. Pri výskyte zápachu, alebo dymu spálenej izolácie.

## 4. Všeobecné bezpečnostné pokyny

**UPOZORNENIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a pokyny pre používanie.** *Nedodržiavanie týchto pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiar, alebo vážne zranenie.*
**Uschovajte všetky upozornenia a pokyny pre prípad potreby v budúcnosti.**
*Termín „elektrické zariadenie“ vo všetkých upozorneniach odkazuje na Vaše elektrické náradie, ktoré je napájané prívodným káblom, alebo batériou.*

**1) Bezpečnosť pracovného prostredia**

**a) Udržujte pracovné prostredie čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a slabé osvetlenie môžu viesť k úrazom.

**b) Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, ako napríklad priestory s horľavými kvapalinami, plynmi, alebo prachom.** Elektrické náradie je zdrojom iskrenia, čo môže vznietiť prach, alebo výpary.

**c) Počas práce udržujte mimo dosahu detí, zvieratá a spolupracovníkov.** Rozptýlením môžete stratiť kontrolu.

**2) Elektrická bezpečnosť**

**a) Zástrčka elektrického kábla musí byť kompatibilná so zásuvkou. Nikdy nepoužívajte akékoľvek adaptéry a neupravujte zásuvku.**

Neupravované zástrčky a zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

**b) Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky.** Ak ste uzemnený, je zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.

c**) Nevystavujte elektrické náradie dažďu, alebo vlhkému prostrediu.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

**d) Nenamáhajte napájací kábel. Nikdy nenoste náradie zavesené za napájací kábel, nikdy nevyťahujte napájací kábel zo zástrčky potiahnutím za kábel. Udržujte kábel mimo zdroja tepla, olejov, rozpúšťadiel, ostrých hrán, alebo pohyblivých častí. Počas práce udržujte napájací kábel mimo zariadenia.** Poškodené, alebo spletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

**e) Pri práci s náradím vonku, používajte predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie.** Používanie káblov určených pre vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Odporúča sa používať k elektrickému napájaniu prúdový chránič, ktorý ochráni zariadenie v prípade výkyvov väčších ako 30mA za 30ms.

**3) Bezpečnosť osôb**

**a) Dávajte pozor, sledujte čo robíte a pri práci s elektrickým náradím sa riaďte zdravým rozumom. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavený, pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov.** Chvíľka nepozornosti pri práci s náradím môže viesť k vážnemu zraneniu.

**b) Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Ochranné prostriedky, ako respirátor, nekĺzavá bezpečnostná obuv, pevná prilba, alebo chrániče sluchu používané v príslušných podmienkach znižujú riziko poranenia osôb.

**c)** Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred pripojením náradia, prenášaním, alebo zdvíhaním sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe.

**d) Odstráňte nastavovacie kľúče a ručné nástroje pred zapnutím náradia.** Nástroj, alebo kľúč, ktorý ponecháte na otáčajúcej časti elektrického náradia môže spôsobiť úraz.

**e) Nepreceňujte sa. Udržujte správne postavenie a stabilitu za všetkých okolností.** To umožňuje lepšiu ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.

**f) Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľné odevy, alebo šperky. Odev, vlasy a rukavice udržujte v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí.** Voľný odev, šperky, alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.

**g)** Chráňte zariadenie pred teplom priamym slnečným žiarením, vlhkom a dažďom (nikdy neponárajte zariadenie do vody). Nepoužívajte zariadenie s mokrými rukami.

**4) Používanie a údržba**

**a) Nepremáhajte elektrické náradie. Používajte elektrické napájanie zhodné s typovým štítkom.**

Nepremáhané elektrické náradie vykonáva svoju prácu účinnejšie, bezpečnejšie s účelom, na ktoré bolo navrhnuté.

**b) Nepoužívajte zariadenie ak vypínač nereaguje na vypnutie, alebo zapnutie.** Akékoľvek zariadenie, ktoré nie je možné ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

**c) Zariadenie vypnite a odpojte zo zásuvky ak ho nepoužívate, pred výmenou príslušenstva, nastavovaním, čistením, uskladnením, alebo keď neočakávane sa vypne, alebo objaví sa porucha.** Takéto bezpečnostné opatrenie znižuje riziko náhodného spustenia zariadenia.

**d) Nepoužívané zariadenie uskladnite na suchom a čistom mieste, mimo dosahu detí a osôb neoboznámených so zariadením, alebo týmito pokynmi ako zariadenie používať.** Zariadenie v rukách nekvalifikovanej obsluhy sa stáva nebezpečným.

**e) Údržba elektrického náradia. Pred každým použitím skontrolujte stav zariadenia, uvoľnených, alebo zaseknutých častí, poškodených dielov, alebo iných okolností, ktoré by mohli ovplyvniť prevádzku zariadenia. Ak je poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť.** Rukoväť a kryt udržujte mimo oleja a mastnôt. Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou náradia.

**g) Používajte elektrické náradie a príslušenstvo v súlade s týmito pokynmi a určeným spôsobom pre tento druh elektrického náradia s prihliadnutím na vykonávanú prácu a pracovné podmienky.** Použitie elektrického náradia na iné účely ako je určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.

Nepoužívajte nevhodné príslušenstva pre zvýšenie, alebo prekročenie výkonu a funkcionality zariadenia.

**5) Servis**

**a) Zariadenie nechajte opravovať len odbornou kvalifikovanou silou s originálnymi náhradnými dielmi.** Týmto bude zabezpečená bezpečnosť zariadenia.

## 5. Opatrenia pri užívaní brúsky na sadrokartóny

**Pozor!** Je nutné dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom, poraneniu, alebo k požiaru počas užívania elektrického zariadenia. Pred použitím zariadenia si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich. Tieto pokyny uschovávajte na bezpečnom mieste v blízkosti zariadenia.

- Zariadenie sa nesmie nikdy používať v prostredí, kde je nebezpečenstvo výbuchu
- Nedovoľte, aby sa kábel dotýkal akejkoľvek časti tela.
- Používajte predlžovací kábel vhodný pre dané pracovné prostredie.
- Nepoužívajte zariadenie na prácu, na ktorú nie je určený ako je napríklad hrubé brúsenie, kefovanie a pod., ohrozovali by ste tým seba, blízke osoby a majetok.
- Používajte iba originálne náhradné diely. V opačnom prípade nie je zaručená bezpečná prevádzka zariadenia.
- Používané príslušenstvo musí byť vhodné na použitie v maximálnej rýchlosti zariadenia. V opačnom prípade môže dôjsť k zlomeniu, alebo prasknutiu príslušenstvá po prekročení jeho maximálneho zaťaženia.
- Nepoužívajte poškodené príslušenstvá. Pred každým použitím ich skontrolujte. Napríklad skontrolujte brúsnu podložku či nie je prasknutá. Zabezpečte prázdny priestor a zapnite brúsku na maximálnu rýchlosť na jednu minútu, čím otestujete stav používaného príslušenstva.
- Nepokladajte zariadenie kým nie je úplne zastavené. V opačnom prípade stratíte kontrolu nad zariadením.
- Pravidelne čistite zariadenie.
- Počas prevádzky pevne držte zariadenie oboma rukami pre zabezpečenie maximálne bezpečnej práce.
- Na brúsenie nepoužívajte príliš veľký brúsny papier. Pri výbere brúsneho kotúča dodržujte pokyny výrobcu. Brúsny papier mimo odporúčané hodnoty môže spôsobiť zranenie, rezanie, alebo zaseknutie.
- Zariadenie môže byť pripojené maximálne k jednému predlžovaciemu káblu.
- Odporúča sa stále používať bezpečnostné ochranné rukavice a okuliare.
- Odev musí byť priliehavý. Voľný odev, vlasy a iné voľné predmety sa môžu zachytiť do rotujúcich častí a spôsobiť zranenie.
- Používajte respirátor pre ochranu pred nebezpečným prachom a vhodný priemyselný vysávač.

## 6. Ako používať brúsku na sadrokartón

*Pred zapnutím, opravou, alebo údržbou zariadenia sa musí najprv vypnúť a napájací kábel vytiahnúť z elektrickej siete.*

**Prvotná prevádzka**

- Skontrolujte či parametre napájacieho zdroja sú zhodné s parametrami uvedenými na typovom štítku.
- Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na použitie.

**6.1 Montáž**

- Zložte prednú a zadnú časť spolu (viď obrázok 1-1, 1-2). Vytlačte páku do strany a zatlačte k napájanému dielu (viď obrázok 1-2). Potom pritlačte páku k rukoväti (viď obrázok 1-3). Pre rozloženie rukoväte vytlačte páku smerom von.

Obr. 1-1

Fig. 1-3

Obr. 1-2

Obr. 1-3

Obr. 2

- Pripojte brúsny papier k brúsnej podložke **(viď Obr.2)**

Fig.2

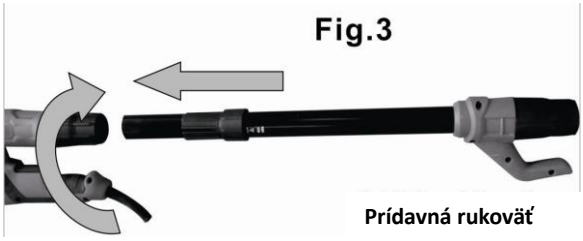
Obr. 3

Uistite sa, že diery na brúsnom kotúči sadli presne k brúsnej podložke

- Montáž najdlhšej časti

Na koniec zariadenia pripojte prídavnú rukoväť. Upevnite zaskrutkovaním poriadne natesno (Obr. 3).

**Fig.3**



**Prídavná rukoväť**

**6.2. Elektrické ovládanie**

Popis zariadenia:

Obr. 4

**Regulácia rýchlosti**

**Zaisťovacie tlačidlo**

● Nastaviteľná rýchlosť
Regulačným kolieskom je možné nastavovať rýchlosť od 600 do 1500 rpm (Obr. 4). Týmto spôsobom je možné nastaviť rýchlosť otáčok podľa brúseného povrchu.
● Konštantné nastavenie rýchlosti
Udržujte rovnakú rýchlosť otáčok bez ohľadu na zmenu zaťaženia zariadenia.

**6.3 Výmena brúsnej podložky**

Obr. 5

● Priložte šesťhranný kľúč (veľkosť 5) k šesťhrannej skrutke na brúsnej podložke (Obr. 5)
● Pevne držte brúsnu podložku a kľúčom vytáčajte skrutku pre demontáž podložky.
● Novú podložku upevnite opačným postupom.

**Upozornenie: Na zariadenie montujte iba špecifikovanú brúsnu podložku.**

**Pre zabezpečenie optimálneho výkonu by malo byť zariadenie zapnuté na nízku rýchlosť na niekoľko minút, aby brúsnu podložka poriadne zapadla a dokonale priliehala k povrchu. Počas tejto operácie sa môžu objaviť vychádzajúce čiastočky peny z brúsnej hlavy. Daný úkaz nepoškodzuje zariadenie.**

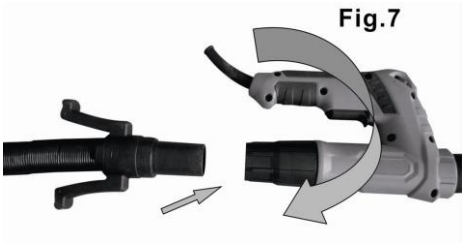
**6.4 Dve možnosti odsávania prachu**
Odsávanie prachu je možné zabezpečiť vnútorne (6-1), alebo externe (6-2). Vnútorný odsávací systém zhromažďuje jemné prachové častice priliehajúce k stropu a múrom, čím získate dokonalý efekt extrakcie prachu.

Obr. 6

**6.6 Pripojenie k vysávaču**

Inhalácia prachu je zdraviu škodlivá! Počas práce, pri ktorej je produkovaný prach stále používajte respirátor.

● Uvoľnite zaisťovaciu maticu.
● Hadicu vysávača pripojte k vývodu na rukoväti (Obr. 7)




● Druhý koniec hadice musí byť pripojený k vysávaču.

**7. Použite zariadenia**

- Neovládajte hlavu zariadenia.
- Zariadenie držte s oboma rukami.
- Pred použitím zariadenia uistite sa, že je každý spoj rukoväte pevne uzatvorený, utiahnutý.
- Zariadenie pripojte do elektrickej siete.
- Pred zapnutím zariadenia udržujte brúsnu hlavu mimo opracovávaný povrch.
- Zapnite zariadenie pre požadovanú prácu.
- Pri brúsení blízkych povrchov, alebo v úzkych priestoroch používajte zariadenie v krátkom zložení.
- Pri brúsení vysokých stien používajte strednú dĺžku.
- Pri brúsení stropov používajte najdlhšiu variantu zloženia.
- Nepreťažujte zariadenie pritláčaním! Prítlak musí byť primeraný pre dosiahnutie lepšieho brúsneho výsledku. Kvalita a výkon brúsenia závisí najmä na výbere vhodného brúsneho materiálu.
- Po ukončení brúsnych prác vypnite zariadenie.

**8. Údržba**

*Pred vykonávanými nastaveniami, servisom, alebo údržbou vypojte zariadenie zo zásuvky.*

*Zariadenie nevyžaduje žiadne dodatočné mazanie. Zariadenie skladujte na suchom mieste. V prípade poškodeného napájacieho kábla, ponechajte výmenu na výrobcu, alebo kvalifikované servisné stredisko.*

**Čistenie**

Bezpečnostné prvky, ventilačné otvory a kryt motora udržujte tak čisté bez prachu a špiny, ako je len možné. Zariadenie čistite utretím čistou handrou, alebo ofúknite kompresorom s nízkym tlakom vzduchu.
Zariadenie čistite po každom použití. Na čistenie používajte vlhkú handru s trochou mydla. Nepoužívajte čistiace prostriedky, alebo rozpúšťadla, tie by mohli poškodiť plastové diely vnútri zariadenia. Taktiež musíte zabezpečiť, aby sa nikdy žiadna voda nedostala do zariadenia.

**Uhlíky**

Ak dôjde k nadmernému iskreniu, je potrebné ponechať kontrolu uhlíkov kvalifikovanej osobe.
Upozornenie! Výmenu uhlíkov môže zabezpečiť len kvalifikovaná osoba, alebo servisné stredisko.

**9. Riešenie problémov**

(1) Spínač je zapnutý, ale motor nefunguje.
- Zástrčka napájacieho kábla, alebo predlžovacieho kábla je uvoľnená.
  *Skontrolujte zapojenie zástrčky, prípadne ponechajte opraviť zásuvku, alebo zástrčku.*

- Spínač je pokazený.
*Nechajte vymeniť spínač.*

(2) Spínač je v zapnutej polohe, ale je počuť nezvyčajné zvuky, motor nepracuje, alebo len veľmi pomaly.
- Kontakty spínača sú poškodené.
*Nechajte vymeniť spínač.*
- Zaseknutý diel.
*Nechajte zariadenie skontrolovať, alebo opraviť.*
-Zvýšené zaťaženie, čoho výsledkom je zasekávanie motora.
*Používajte primeraný tlak.*

(3) Horúci motor.
- V motore sa nachádzajú cudzie telesá.
*Nechajte cudzie telesá odstrániť.*
-Malé množstvo mazania.
*Nechajte mazanie doplniť, alebo vymeniť.*
-Vysoký tlak.
*Vykonávajte primeraný tlak.*

(4) Časté, alebo silné iskry komutátora.
-- Skrat na komutátore.
*Výmena komutátora.*
-- Uhlíky sú vyhorené, alebo upchaté.
*Kontrola uhlíkov.*
-- Hrubý chod komutátora.
*Povrch komutátora vyčistiť, alebo uzemniť.*

Pre vlastnú bezpečnosť nikdy neodstraňujte diely, alebo príslušenstvo počas prevádzky zariadenia. V prípade zlyhania, alebo poškodenia zariadenia ponechajte opravu na výrobcu, alebo kvalifikované servisné stredisko.

## 10. Význam znakov

| | | | |
|---|---|---|---|
| **V** | Volt | **Hz** | Hertz |
| ~ | Striedavý prúd | **W** | Watt |
| **$n_0$** | Otáčky na prázdno | **/min or $min^{-1}$** | Opakovania za minútu |
| | Trieda ochrany II | | Pred použitím zariadenia užívateľ je povinný si najprv prečítať návod na použitie |
| | Použiť ochranu sluchu | | Použiť ochranné okuliare |

**Pre osobnú bezpečnosť, pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie a pochopte uvedené pokyny. Návod na použitie uchovávajte v blízkosti zariadenia pre opätovné použitie.**

**Počas užívania zariadenia stále používajte ochranné pomôcky sluchu.**

**Počas užívania zariadenia stále používajte ochranné pomôcky zraku.**

**Počas užívania zariadenia stále používajte respirátor.**

## 11. Ochrana životného prostredia

Na konci svojej životnosti sa tento produkt nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu, alebo do bežného odpadu. Tento produkt vyhadzujte do miest na to určených pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení, alebo vrátiť dodávateľovi na likvidáciu. Pomáhate tým potenciálnej nesprávnej likvidácii, škodeniu životného prostredia a ľudskému zdraviu. Prispeje to k recyklácii a iným formám opätovného využívania elektrických a elektronických zariadení. Informácie o zberných miestach získate na kompetentnom úrade.

**Vyhlásenie o zhode:**
Prehlasujeme plnú zodpovednosť, že tento výrobok je v zhode s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi: EN55014-1: 2006/+A1: 2009/+A2: 2011; EN55014-2: 1997/+A1: 2001/+A2:2008; EN61000-3-2: 2006/+A1: 2009/+A2:2009; EN61000-3-3: 2008 EMC smernice (2004/108/EC)

**Declaration of conformity:**
We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardized documents: EN55014-1: 2006/+A1: 2009/+A2: 2011; EN55014-2: 1997/+A1: 2001/+A2:2008; EN61000-3-2: 2006/+A1: 2009/+A2:2009; EN61000-3-3: 2008 EMC smernice (2004/108/EC)

# User Manual
**Drywall Sander**

**Model:** R7237A-F

## 1. PRODUCT DESCRIPTION

**The machine is designed for grinding drywalls, ceilings and walls of the inner and outer surfaces, clearing the floor residues, paint coatings, adhesive and loose plaster etc.**

**Our machine is not suitable for processing the object containing asbestos.**

You must abide by certain safety precautions when using the equipment. In order to prevent injuries and damages from occurring, you must always read through this operating manual carefully.

This manual must be kept in a safe place so that the information that it contains is always available. This operating manual must accompany the equipment if it is transferred to somebody else.

We do not accept any liability for accidents or damage arising from ignoring this manual and the safety instructions.

## 2. SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Model No. | R7237A-F |
| Power | 600W |
| Speed | 600-1500 /min |
| Grinding pad diameter | 215mm |
| Sandpaper diameter | 225mm |
| Tube diameter | 32mm |
| Short-length<br>(Without additional tube) | 1.10 /1.35m |
| Long Length<br>(With additional tube) | 1.65m |
| Short-weight | 3.5 kg |
| Long Weight | 3.8 kg |
| Protection class | 回/Ⅱ |

## 3. SAFETY INSTRUCTIONS

The following pictograms appear throughout these operating instructions:

*Indicates danger of injury, risk to life and possible damage to the appliance if these instructions are not followed.*

*Indicates the presence of electric shocks.*

Read through these operating instructions carefully before using the appliance. Become familiar with the functions and method of operation. To ensure proper operation, always maintain the appliance according to the instructions. The operating instructions and associated documents should always be kept close to the appliance.

When using power tools, you must observe the following basic safety precautions in order to ensure protection from electric shocks, injury and fire. Read and follow all the instructions before using this power tool. Look after the notes on safety.

*Always check if your mains voltage corresponds with the value on the type plate*

The machine has been double-insulated in accordance with EN60745: therefore, an earth wire is not necessary

**USE CORRECT SUPPLY VOLTAGE:** The power supply voltage must match the information quoted on the tools identification plate.
**USE PROPER EXTENSION CORD:** Only use an approved extension cable that is suitable for the machine's power. The cord must have a diameter of at least 1.5mm$^2$.When the extension cable is on a reel, unroll the cable in its entirety.
**SWITCH OFF THE MACHINE IMMEDIATELY IN CASE OF:**
1. Malfunction in the mains plug, power cable or damaging of cable.
2. Broken switch.
3. Smoke or stench of scorched insulation.

## 4. GENERAL SAFETY RULES

**WARNING! Read all safety warnings and all instructions.** *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*
**Save all warnings and instructions for future reference.**
*The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.*

**1) Work area safety**
a) **Keep work area clean and well lit**. *Cluttered or dark areas invite accidents.*
b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*
c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions*

*can cause you to lose control.*

**2) Electrical safety**

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**
*Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

**3) Personal safety**

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**
*Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards*.

**4) Power tool use and care**

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**
*Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts,**
**breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

**5) Service**

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

## 5. PRECAUTIONA ON USING DRYWALL SANDER

**Attention!** You must abide by the following basic safety measures against electrical shocks, injuries and the danger of fire when using electric tools. Read and abide by these instructions before you start to use any tools. These instructions must be kept in a safe place.

_ The equipment must never be used in surroundings where an explosive atmosphere exists.
_ Do not let the cable touch any parts of your body.
_ Only use the extension cable approved for use in the working area.
_ Do not force the machine for unsuitable work, for example, rough grinding, brushing, etc. Otherwise, dangers and harms will be caused.
-- Only use identical replacement parts when servicing. Otherwise, risk-free operation can't be guaranteed.
--The accessories' allowed speed must be at least the same as the maximum speed of the machine. Or else, they may be broken or cracked when their running speed is go over the machine's allowed speed.
--Do not use damaged accessories. Before use, always check whether the accessories are nicked or cracked. For example, to grinding pad, please check the support plate is not cracked. Ensure everybody to be out of the machine's rotation area and run the machine at max. speed for one minute, which can fully test the accessories.
- Do not put down the machine when it isn't stopped completely. Otherwise, you will loss control to the machine.
- Cleaning the exhaust port on your machine in regular.
When working, control the machine firmly with both hands to ensure safe operation.

- When sanding, do not use too big sandpaper. When choosing grinding disc, please observe the manufacturer's specifications. The sand paper beyond the grinding block leads to risk of cutting and injury and cause stuck as well.
- The machine can be connect to one extension tubes at most.

_ We recommend that you always wear industrial safety gloves and safety goggles when working with the drywall sander.
_ Wearing close-fitting clothes is mandatory.
_ Always allow for reaction torque
- Wear protection mask P2 to protect you from hazardous dusts and choose suitable vacuum cleaner.

-

## 6. HOW TO USE DRYWALL SANDER

*Before setting up, repair or maintenance of the appliance you must always turn off the operating switch and pull out the mains plug!*

**Before Initial Operation**

- Check if the rated frequency of the mains supply corresponds to the details of the type place.
- Before using the tool, read the instruction book carefully.

6.1 **Installation**

- Fold the front and back part together (see **Fig.1-1,Fig1-2).**Push the lever to right position and keep the tip adjacent to the handle (see **Fig1-2)**, and then press the lever towards the handle until the end. (see **Fig.1-3)**.
**.** Unfold the handle by pushing the lever from inside

Fig. 1-1

Fig. 1-2

Fig. 1-3

**-Stick the sanding paper to the pad(Fig.2)**

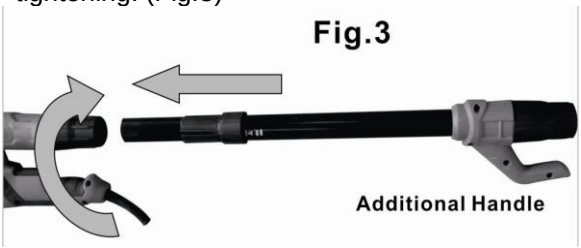
Fig.2

Ensure the holes on the sanding paper to fit the holes on the pad accuracy.

**--The longest length installation**

Insert the additional handle to the end of the machine. And then turn the screw nut on the end of the machine for tightening. (Fig.3)

**Fig.3**




6.2. **Electronic Control**

This machine has the characteristics as below：

**Fig.4**

●Adjustable Speed

Adjust the speed from 600-1500rpm by turning the speed wheel (Fig.4) In this way, user can choose different speed for different sanding surface.

●Constant Speed Control

Keep the machine running at the same speed as selected no matter loading to the machine changes or not.

6.3 **Replace Grinding Pad**

Fig. 5

● Insert the hex wrench (size 5) into the hexagonal screw bolt on the grinding block (Fig.5)

● Hold the grinding pad firmly, and then turn the wrench to dismount the pad.

● Installation of new grinding pad by tightening the bolt (Fig.5).

**Attention: Only install the specified grinding pad on the machine.**

**In order to ensure optimal performance, machine should be run at slightly lower speed for several minutes to make the grinding pad fit the sealing surface perfectly. During this process, the white foam particles will come out from the grinding head. However, this won't damage the machine.**

**6.4 Two Options For Extracting Dust**

There are internal extraction [6-1] and external extraction [6-2] for dust particles. The 8-hole internal extraction system collects fine dust particles, enabling to adhere to wall and ceiling, obtaining perfect effect of extracting dust.

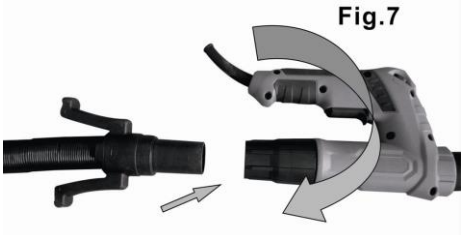
Fig.6

**6.6** Connect to **Vacuum Cleaner**

Inhalation of dust is hazardous to health! When carrying out the work which can produce dust, please always wear a dust mask.

● Loose the fastening nut.
●Connect the hose to the exit of the handle(Fig.7)

Fig.7



●The other end of the hose is connected to the vacuum cleaner;

**7. Operate the Machine**

-Do not control the machine's head.

-Hold the machine with both hands.

-Before operating the machine, make sure every fastening handle is closed.

-Connect the machine to the main power supply.

- Before switching on the machine, keep the sanding head slightly away from the work surface.

- Start the machine for necessary sanding work.
  Operate the machine with short length in narrow and awkward area.
  Run the machine with medium length for higher walls.
  Use the machine with longest length for ceilings.

- Do not over-press machine so that to avoid overloading! Press with proper pressure for better grinding effects.
  Good grinding effects and quality are mainly decided by choosing the right abrasive material.

-Once finishing the sanding task, switch off the machine.

## 8. CARE AND MAINTENANCE

*Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.*

*Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. Always store your power tool in a dry place.*
*If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.*
*If a fault can not be rectified, return the mixer to an authorized dealer for repair.*

**Cleaning**
_ Keep the safety devices, ventilation slots and Motor housing as free of dirt and dust as possible. Clean the unit by rubbing it with a clean cloth or blow it clean using low-pressure compressed air.
_ We recommend that you always clean the unit immediately after using it.
_ Clean the unit regularly by rubbing it with a damp cloth and a little soft soap. Do not use cleaners or solvents; these will attack the plastic parts in the unit. You must also ensure that water cannot get into the inside of the unit.

**Carbon brushes**
_ If excessive sparking occurs you must have the carbon brushes checked by a qualified electrician.
Attention! Only a qualified electrician is allowed to change the brushes.

## 9. CORRECTIVE ACTION IN CASE OF FAILURE

(1) The operating switch is switched on, but the motor is not working.
-- Wires in the mains plug or in the socket are loose.
*Have socket and plug checked or repaired.*
-- The switch is faulty.
*Have the switch replaced.*
(2) The operating switch is switched on, but unusual noises can be heard, the motor is not working or only very slowly.
-- Switch contact has failed.
*Have the switch replaced.*
-- Component jammed.
*Have the electric tool checked or repaired.*

-- Too much thrust, as a result the motor is dragging.
*Use less thrust during the task.*
(3) Motor gets hot.
-- Foreign substances have got inside the motor.
*Have the foreign substances removed.*
-- Lack of or contaminated lubrication grease.
*Have lubricating grease applied or replaced.*
-- Pressure too high
*Use less thrust during the task*
(4) Frequent or strong sparks on the commutator.
-- Short circuit on the armature.
*Have the armature replaced.*
-- Carbon brushes worn out or jammed
*Have the carbon brushes checked.*
-- Rough running of the commutator.
*Have the surface of the commutator cleaned or ground.*

For your own safety, never remove parts or accessories of the electric tool during operation. In case of fault or damage have the electric tool repaired only by a specialist workshop or by the manufacturer.

## 10. LABELS ON YOUR TOOL (if any)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **V** | Volts | **Hz** | Hertz |
| ~ | Alternating current | **W** | Watts |
| $\mathbf{n_0}$ | No load speed | **/min or $\mathbf{min^{-1}}$** | Revolutions or reciprocation per minute |
| | Class II tool | | To reduce the risk of injury, user must read instruction manual |
| | Wear Ear Protection | | Wear Eye Protection |

**For your personal safety, READ and UNDERSTAND before using.**
**Save This Instruction For Future Reference**

**Always Wear Ear Protection With This Tool**

**Always Wear Eye Protection With This Tool**

**Always Wear a breathing Mask With This Tool**

## 11. ENVIRONMENTAL PROTECTION

Do not dispose of in general household waste. Instead dispose of in an environmental way, contact your local recycling centre of council for advice. Please take the care of the environment very seriously.